



+



المشروع الكامل من الصفر إلى الإحتراف

ASP.NET CORE WEB API WITH ANGULAR 6 FULL PROJECT

BY ENG . MUHAMMAD AWADALLAH

<https://www.facebook.com/Awadallah81>

محتوى الكورس

١- المقدمة

١- مقدمة عن الجزء الأول

٢- تنصيب البيئة اللازمة لتطوير المشروع

٢ - بناء قالب المشروع

٣- مقدمة عن الجزء الثاني

٤- بناء WEB API المشروع باستخدام محرر أكواد دوت نت

٥- مراجعة ملفات المشروع في DOT NET WEB API

٦- تشغيل تطبيق الدوت نت كور باستخدام الأمر run

٧- إضافة مراقب التنفيذ DOT NET WATCH RUN

٨- بناء أول Model و DataContext

٩- بناء قاعدة البيانات باستخدام Entity Framework migrations

BY ENG . MUHAMMAD AWADALLAH

٢ - بناء قالب المشروع



١٠- إسترجاع البيانات من قاعدة البيانات

١١- بناء كود المصدر بطريقة غير متزامنة Asynchronous

١٢- بناء تطبيق الأنجولار بإستخدام AngularCLI

١٣ - معاينة ملفات المشروع و تشغيل تطبيق الأنجولار

١٤- إضافة الأدوات المساعدة في كتابة الكود في VSCODE

١٥- بناء HTTP REQUESTS في الأنجولار

١٦- مشاركة الكود بين أكثر من دومين عن طريق إضافة CORS

BY ENG . MUHAMMAD AWADALLAH

٢ - بناء قالب المشروع



١٧- عرض البيانات القادمة من WEB API علي صفحة HTML

١٨- إضافة مكتبات BootStrap و Font-Awesome لتطبيق الأنجولار

١٩- حفظ المشروع في Source Control

٢٠- خلاصة الجزء الثاني

٣ – توفير الصلاحيات وتصاريح الدخول للمشروع

٢١- مقدمة عن الجزء الثالث

٢٢- نبذة عن تخزين كلمات السر في قاعدة البيانات وتشفيرها

٢٣- بناء القالب الخاص بالمستخدم User Model

٢٤- نبذة عن نمط مستودعات البيانات Repository Pattern

٢٥- بناء Interface الخاص بصلاحيات الدخول IAuthRepository

٢٦- بناء مستودع AuthRepository و دالة الإشتراك في الموقع

٢٧- تنفيذ دالة الدخول للموقع Login

BY ENG . MUHAMMAD AWADALLAH

٣ - توفير الصلاحيات وتصاريح الدخول للمشروع

٢٨- إضافة خدمة AuthRepository إلى الخدمات في ملف Startup

٢٩- بناء خدمة الإشتراك في الموقع في داخل Auth Controller

٣٠- استخدام DTO / Data Transfer Object في خدمة الإشتراك

٣١- التحقق من المدخلات داخل API باستخدام Validations

٣٢- تشفير البيانات وإستخدام مفاتيح الصلاحيات JWT / JSON Web Token

٣٣- بناء خدمة الدخول إلى الموقع وتصاريح الدخول

٣٤- استخدام الصلاحيات وأذونات الدخول في API

٣٥- خلاصة الجزء الثالث

BY ENG . MUHAMMAD AWADALLAH

٤ - بناء تطبيق الأنجولار - الإشتراك | الدخول

٣٦- مقدمة عن الجزء الرابع من المشروع

٣٧- شرح أساسيات لغة TypeScript

٣٨- بناء شريط القوائم NAVBAR وصفحة الدخول للموقع

٣٩- نبذة عن نموذج إدخال البيانات والتحقق في الأنجولار

٤٠- بناء الخدمات وحقنها في العناصر Dependencies Injection

٤١- استخدام ngIf الشرطية في إظهار عناصر HTML

BY ENG . MUHAMMAD AWADALLAH

٤ - بناء تطبيق الأنجولار - الإشتراك | الدخول

٤٢- بناء نموذج الإشتراك Register Component

٤٣- طريقة التواصل بين العنصر الأب والعنصر الإبن باستخدام خاصية @Input

٤٤- طريقة التواصل بين العنصر الإبن والعنصر الأب باستخدام خاصية @Output

٤٥- إضافة دالة الإشتراك register إلى خدمة AuthService

٤٦- إزالة الأكواد الزائدة وتنقيح الكود وحفظ التغييرات في Source Control

٤٧- خلاصة الجزء الرابع من المشروع

٥ - التعامل مع الأخطاء و معالجتها

٤٨- التعامل مع الأخطاء في API باستخدام الطريقة التقليدية

٤٩- التعامل مع الأخطاء في API باستخدام الطريقة الحديثة

٥٠- التعامل مع الأخطاء في الأنجولار Client Side

٥١- خلاصة الجزء الخامس من المشروع

٦ - إضافة بعض المكتبات المساعدة للأنجولار

٥٢- مقدمة عن المكتبات التي سيتم إستخدامها

٥٣- إضافة المكتبات المساعدة كخدمات للتطبيق Services

٥٤- إستخدام مكتبة Angular JWT للتحقق من ال Token

٥٥- إستخدام مكتبة Angular JWT لفك تشفير Token

٥٦- إضافة مكتبة NgxBootstrap لتحسين واجهة التطبيق

٥٧- إضافة ثيم و ألوان بإستخدام مكتبة Bootswatch

٥٨- خلاصة الجزء السادس من المشروع

BY ENG . MUHAMMAD AWADALLAH

٧ – التنقل بين العناصر في الأنجولار

٥٩- مقدمة عن التنقل بين العناصر في الأنجولار

٦٠- إعداد Routing في الأنجولار

٦١- استخدام RouterLinkActive لبناء الروابط

٦٢- استخدام ال Routing داخل كود عناصر التطبيق

٦٣- حماية المسارات باستخدام route guard

٦٤- حماية مجموعة من الروابط باستخدام Single route guard

٦٥- خلاصة الجزء السابع من المشروع

BY ENG . MUHAMMAD AWADALLAH

٨- إضافة أكواد جديدة إلى API

٦٦- مقدمة عن الجزء الثامن من المشروع

٦٧- تطوير نموذج المستخدم User Model

٦٨- نظرة على Entity Framework Migrations

٦٩- إضافة العلاقات بين الجداول في Entity Framework

٧٠- إعداد البيانات التجريبية للمستخدمين

٧١- تخزين البيانات التجريبية في قاعدة البيانات

٧٢- بناء مستودع زواج والدوال المستخدمة بداخله

BY ENG . MUHAMMAD AWADALLAH

٨- إضافة أكواد جديدة إلى API

٧٣ - بناء الكنترولر الخاص بالمستخدمين

٧٤ - بناء DTO / Data Transfer Object خاص بالمستخدم

٧٥ - تثبيت مكتبة AutoMapper داخل المشروع

٧٦ - ضبط إعدادات بروفایل AutoMapper لحل مشكلة الصور و العمر

٧٧ - خلاصة الجزء الثامن من المشروع

٩- تحسين مظهر واجهة المستخدم

٧٨- مقدمة عن الجزء التاسع من المشروع

٧٩- نبذة عن Interfaces و functions في لغة Typescript

٨٠- إضافة Interfaces إلى كود التطبيق في الأنجولار

٨١- بناء خدمة جديدة داخل التطبيق في الأنجولار

٨٢- إسترجاع وعرض بيانات المشترك في قائمة المشتركين

٨٣- تصميم بطاقة لكل مشترك على صفحة المشتركين

٨٤- إضافة بعض الستايلات إلى البطاقات بإستخدام CSS

BY ENG . MUHAMMAD AWADALLAH

٩- تحسين مظهر واجهة المستخدم

٨٥- إضافة بعض الأزرار المتحركة على بطاقة المشتركين

٨٦- حل مشكلة JWT عند دخول الموقع لأول مرة

٨٧- بناء العنصر الخاص بتفاصيل المشتركين Details View

٨٨- تصميم قالب الخاص بطاقة المشترك

٨٩- عرض تفاصيل أكثر عن المشترك من خلال أداة التبويب

٩٠- استخدام Route Resolvers لجلب البيانات

٩٢ - خلاصة الجزء التاسع

٩١ - إضافة ألبوم صور المشترك

BY ENG . MUHAMMAD AWADALLAH

١٠- تعديل بيانات المشترك

٩٣- مقدمة عما سيتم إضافته للمشروع في هذا الجزء

٩٤- بناء عنصر تعديل بيانات المشترك داخل الأنجولار

٩٥- تصميم القالب الخاص بصفحة تعديل بيانات المشترك ١

٩٦- تصميم القالب الخاص بصفحة تعديل بيانات المشترك ٢

٩٧ - استخدام CanDeactivate route guard عند المغادرة

٩٨- بناء الكود اللازم لحفظ بيانات المشترك المعدلة في API

٩٩ - بناء خدمة الحفظ في الأنجولار

١٠٠ - خلاصة الجزء العاشر

BY ENG . MUHAMMAD AWADALLAH

١١- التعامل مع الصور داخل المشروع

١٠١- مقدمة عما سيتم إضافته في الجزء الحادي عشر من المشروع

١٠٢- مناقشة ما هي الطرق المتاحة لتخزين صور المشروع

١٠٣- استخدام أفضل الحلول لتخزين صور المشروع

١٠٤- بناء الكنترولر الخاص بالتعامل مع الصور ١

١٠٥- بناء الكنترولر الخاص بالتعامل مع الصور ٢

١٠٦- اختبار تحميل الصور باستخدام Postman

١٠٧- بناء عنصر رفع صور المشتركين في تطبيق الأنجولار

BY ENG . MUHAMMAD AWADALLAH

١١- التعامل مع الصور داخل المشروع

١٠٨- إضافة مكتبة رفع الصور إلى الأنجولار

١٠٩- تغيير تنسيق وإعدادات مكتبة رفع الصور في الأنجولار

١١٠- إضافة دالة ضبط الصورة الأساسية في API

١١١- إضافة دالة ضبط الصورة الأساسية في الأنجولار

١١٢- استخدام الفلتر داخل الأنجولار

١١٣- الربط بين العناصر بالإعتماد على الأحداث بطريقتين مختلفتين

١١٤ - إضافة صورة مصغرة للمشارك في الشريط العلوي

١١- التعامل مع الصور إضافتها و حذفها ←

١١٥- نبذة عن كيفية ربط العناصر المستقلة في الأنجولار

١١٦- استخدام BehaviorSubject لربط العناصر في الأنجولار

١١٧- إضافة دالة حذف الصور إلى API

١١٨- إضافة دالة حذف الصور إلى تطبيق الأنجولار

١١٩- خلاصة الجزء الحادي عشر من المشروع الكامل

١٢- التعامل مع Reactive Forms

١٢٠- مقدمة عما سيتم إضافته للمشروع في هذا الجزء

١٢١- كيفية بناء Reactive Forms في الأنجولار

١٢٢- التحقق من حقول الإدخال في Reactive Forms

١٢٣- بناء التحقق المخصص في الأنجولار Custom Validators

١٢٤- عرض رسائل التحقق من المدخلات للمستخدم

١٢٥- طريقة بناء نماذج الإدخال باستخدام خدمة FormBuilder

١٢٦- إضافة حقول إدخال إضافية إلى نموذج الاشتراك

BY ENG . MUHAMMAD AWADALLAH

١٢- التعامل مع Reactive Forms



١٢٧- حل مشكلة حقل التاريخ في جميع المتصفحات

١٢٨- تعديل كود دالة Register في API

١٢٩- تطبيق كود دالة Register في الأنجولار

١٣٠- حل مشكلة صورة المشتركين الجدد

١٣١- خلاصة الجزء الثاني عشر من المشروع

١٣- التعامل مع Action Filters

١٣٢- مقدمة عما سيتم إضافته للمشروع في هذا الجزء

١٣٣- تغيير شكل التاريخ بأكثر من طريقة وإستخدام Time Ago Pipe

١٣٤- إستخدام Action Filter في API

١٣٥- خلاصة الجزء الثالث عشر من المشروع

١٤- كيفية تصفح وفلترة المشتركين

١٣٦- مقدمة عما سيتم إضافته للمشروع في الجزء الرابع عشر

١٣٧- نبذة عن التصفح / Paging

١٣٨- إضافة كلاس PagedList إلى API

١٣٩- إعداد قالب Paging Helper في API

١٤٠- تنفيذ Pagination في API

١٤١- إعداد Pagination في تطبيق الأنجلولار

١٤٢- استخدام عنصر التصفح الخاص ب ngx-bootstrap

BY ENG . MUHAMMAD AWADALLAH

١٤- كيفية تصفح وفلتر المشتركين

١٤٣- فلتر المشتركين في API

١٤٤- إضافة معاملات جديدة للفلتر في API

١٤٥- إضافة فلتر المشتركين في تطبيق الأنجلار

١٤٦- ترتيب نتائج البحث في Api

١٤٧- إضافة النتائج المرتبة داخل تطبيق الأنجلار

١٤٨- خلاصة الجزء الرابع عشر من المشروع

١٥- إضافة دوال الإعجاب إلى المشروع

١٤٩- مقدمة عما سيتم إضافته للمشروع في الجزء الخامس عشر

١٥٠- العلاقات في Entity Framework Core

١٥١- بناء الكائن الخاص بالإعجاب

١٥٢- إضافة وظيفة إرسال إعجاب إلى API

١٥٣- جلب المعجبين والمعجب بهم الخاصين بالمستخدم

١٥٤- إضافة وظيفة إرسال إعجاب إلى SPA

١٥٦ - خلاصة الجزء الخامس عشر

١٥٥ - بناء عنصر التواصل

١٦- إضافة نظام المراسلة إلى المشروع

١٥٧- مقدمة عما سيتم إضافته للمشروع في هذا الجزء

١٥٨- بناء كائن الرسالة والعلاقات الخاصة به

١٥٩- إضافة الدوال الخاصة بالمراسلة داخل مستودع الزواج

١٦٠- بناء الكنترولر الخاص بالرسائل و إضافة وظيفة بناء الرسالة داخل API

١٦١- إضافة الدوال الخاصة بالرسائل الصادرة و الواردة في API

١٦٢- إستكمال بناء الكنترولر الخاص بالرسائل داخل API

١٦٣- إضافة الدالة الخاصة بالمحادثة داخل API

BY ENG . MUHAMMAD AWADALLAH

١٦- إضافة نظام المراسلة إلى المشروع

١٦٤- التعامل مع عنصر المراسلة داخل الأنجولار

١٦٥- تصميم القالب الخاص بالرسائل الصادرة و الواردة داخل الأنجولار

١٦٦- بناء المحادثة بين المشتركين في الأنجولار

١٦٧- تصميم التبوية الخاصة بالمراسلة داخل الأنجولار

١٦٨ - إضافة Query params إلى Angular route

١٦٩- تفعيل إرسال رسائل المحادثة واستخدام debugger في الأنجولار

١٧٠ - استخدام تقنية SignalR لعمل real time في المحادثات

BY ENG . MUHAMMAD AWADALLAH

١٦- إضافة نظام المراسلة إلى المشروع

١٧١- إضافة خاصية تمت قرائتها ومزامنة إشعار الرسائل الجديدة

١٧٢- إضافة وظيفة حذف الرسائل إلى API

١٧٣- إضافة وظيفة حذف الرسائل إلى الأنجلدار

١٧٤- خلاصة الجزء السادس عشر من المشروع الكامل

١٧- إضافة خدمة الدفع الإلكتروني

١٧٥- نبذة عند بوابات الدفع الإلكتروني وفتح حساب سترايب

١٧٦- إعداد خدمة السداد وبناء وظيفة السداد داخل API

١٧٧- إعداد وبناء عنصر السداد داخل الأنجولار

١٧٨- التأكد من سداد مشترك وإضافة حارس السداد

١٧٩- خلاصة الجزء السابع عشر من المشروع الكامل

١٨- إضافة ASP.NET Core Identity إلى المشروع

١٨٠- مقدمة عن ASP.NET Core Identity

١٨١- إضافة الكائنات الخاصة بـ Identity

١٨٢- إعداد الـ DataContext ليتماشى مع الـ Identity

١٨٣- إعداد الـ Startup ليتماشى مع الـ Identity

١٨٤- إضافة الجداول الخاصة بـ ASP.NET Core Identity

١٨٥- تعديل وظيفة TrialUsers

١٨٦- تعديل وظيفة Login

BY ENG . MUHAMMAD AWADALLAH

١٨- إضافة ASP.NET Core Identity إلى المشروع

١٨٧- تعديل وظيفة Register

١٨٨- إضافة الـ Roles إلى TrialData

١٨٩- إضافة الـ Roles إلى JWT Token

١٩٠- إضافة الـ Policy based authorization

١٩١- جلب المشتركين بالإضافة إلى الـ Roles الخاصة بهم

١٩٢- إضافة وظيفة تحديث الـ Roles إلى API

١٩٣- بناء عنصر لوحة الإدارة داخل SPA

BY ENG . MUHAMMAD AWADALLAH

١٨- إضافة ASP.NET Core Identity إلى المشروع

١٩٤- تعديل ال Auth guard لحماية المسار الخاص بلوحة الإدارة

١٩٥- إضافة Custom Structural Directive

١٩٦- إضافة خدمة admin وعنصر user management

١٩٧- إضافة عنصر Modal

١٩٨- تمرير بيانات ال Roles إلى ال Modal

١٩٩- إستقبال بيانات ال Roles من ال Modal والتعامل معها في API

٢٠٠- بناء نظام إدارة صور المشتركين

BY ENG . MUHAMMAD AWADALLAH

١٩- اضافة الواجهة الانجليزية والتقارير

٢٠١- بناء ال custom directive الخاص بالترجمة

٢٠٢- تعديل ال navbar ليدعم تعدد اللغات

٢٠٣- تعديل قائمة المشتركين لتدعم تعدد اللغات

٢٠٤- تعديل صفحتي التواصل و الدفع لتدعم تعدد اللغات

٢٠٥- تجهيز تقرير بطاقة مشترك في API

٢٠٦- عرض تقرير بطاقة المشترك من خلال الأنجولار

٢٠٧- تجهيز تقرير كشف بيانات المشتركين وعرضه في الأنجولار

BY ENG . MUHAMMAD AWADALLAH

٢٠- نشر المشروع

٢٠٨- مقدمة عن نشر المشروع

٢٠٩- بناء مشروع SPA داخل API وتشغيله من Kestrel Server

٢١٠- حل خطأ ٤٠٤

٢١١- عمل Production لمشروع الأنجلولار

٢١٢- تجهيز mysql server

٢١٣- إضافة EF Provider الخاص بقاعدة بيانات mysql

٢١٤- حل مشكلتي include والصور التجريبية

BY ENG . MUHAMMAD AWADALLAH

٢٠- نشر المشروع

٢١٥- نشر المشروع على IIS Server

٢١٦- تجهيز Linux Server

٢١٧- نشر المشروع على Linux Server

٢١٨- تجهيز Azure Server

٢١٩ - نشر المشروع على Azure

٢٢٠- خلاصة الجزء العشرون من المشروع الكامل

وفقنا الله وإياكم لما هو خير

BY ENG . MUHAMMAD AWADALLAH